

警告：切勿侵犯版權

閣下將瀏覽的文章 / 內容 / 資料的版權持有者為消費者委員會。除作個人非商業用途外，閣下不得以任何形式傳送、轉載、複製或使用該文章 / 內容 / 資料，如有侵犯版權，消費者委員會必定嚴加追究法律責任，索償一切損失及律師費用。



大熱手機 支援高解像拍攝及短片

新一輪測試報告搜羅18款新型號手機，有以集拍照、聽歌甚至收發電郵等多功能於一身作賣點，有以售價不到千元作為招徠，也有務求以獨特造型或名牌設計俘虜愛美愛潮的玩家。無論你是追求哪一類滿足的消費者，在現今發展得既成熟又迅速的手機市場內，有着多不勝數的選擇。

撮要

1. 報告8款3G及10款GSM新型號的測試結果，同時包括6款曾於本年6月刊登的手機型號以供比較。
2. 測試評審手機的基本性能、電話功能、短訊息功能、照片功能、音樂功能及多功能程度。
3. 各手機於今次測試中整體成績不俗（獲3至4分），個別型號於某些項目中表現較理想。

測試樣本

測試由國際消費者研究及試驗組織（International Consumer Research & Testing）統籌，包括18款新型號，報告亦加入6款曾於本年6月刊登的型號以供比較。測試型號當中10款為3G手機，可與其他3G網絡用戶進行視像通話。樣本售價由\$698至\$6,200。

現時手機除一般語音通話及短訊接收外，拍攝照片及攝錄視像都成為「大熱」手機的必備元素；測試樣本中除「諾基亞」2626（#16）外，其餘型號均配備內置鏡頭，拍攝解像度由30萬至500萬。24個測試型號中，有18個型號的內置鏡頭的解像度高達200萬。除「諾基亞」2626（#16）及「摩托

羅拉」MOTO W375（#24）外，所有型號均支援短片拍攝。

顯示屏方面，全部測試樣本均設有彩色顯示屏，顯示顏色數目由6萬5千色至1千6百萬色，當中「LG」KE850 Prada（#18）的顯示屏為輕觸式屏幕，支援手寫輸入。

多個樣本支援3.5G「極速」下載

數據傳輸方面，「諾基亞」6110 Navigator（#5）、N95（#10）、「三星」SGH-U700V（#6）、SGH-Z728（#7）及「LG」KU970 Shine（#9）支援HSDPA（3.5G），可更快速下載影片、數據、圖片及電子郵件。

除「諾基亞」2626（#16）及「摩托羅拉」MOTO W375（#24）外，其餘型號均可播

放MP3音樂,大部分型號更支援外置記憶媒體如Micro-SD或MS Micro (M2) 記憶卡,可儲存更多音樂。部分手機並支援A2DP,可傳輸立體聲音樂到無線裝置,享受音樂的同時亦不怕錯過來電。

至於手機的體積,24個樣本中有21個樣本的機身厚度不超過20毫米;「三星」SGH-F300 (#23)的機身厚度只有11毫米,重量只有80克,即使放在褲袋內都不易察覺。外形方面,「三星」SGH-U700V (#6)及「LG」KU970 Shine (#9)用上鏡面機身作為設計。除獨特的外形設計外,樣本中很多型號同時推出不同顏色的版本,滿足消費者

的不同口味。

試驗內容

測試在德國的實驗室進行,試驗項目包括手機的基本性能、電話功能、短訊息功能、照片功能、音樂功能及多功能程度。

基本性能

使用舒適程度

以人體工程學(ergonomics)原則評估各手機的設計,評分考慮了說明書是否詳盡及易明、屏幕及字體大小、把持操作是否舒適,鍵盤及功能表的設計及響鈴大小等。

各測試型號均有不俗表現,獲3至4點評分。

電池表現

評分根據多個項目,包括備用時間、通話時間、電量警告準確度、充電時間及保



實驗室人員在模擬網絡下檢測各手機的接收靈敏度。

3G手機



01 新力愛立信
Sony Ericsson
W660i

長10.2x闊4.6x厚1.6厘米
總重量: 94克
GPRS
MMS 多媒體訊息
主屏幕顯示顏色數目: 26.2萬
照片拍攝像素: 200萬
短片拍攝
藍牙、支援藍牙 A2DP
電郵收發、JAVA程式
視像串流播放、視像通話
GSM 1900制式
揚聲對話、FM收音機
MP3歌曲播放、飛行模式
MS Micro記憶卡
SAR: 1.27瓦特/公斤

\$2,880



02 新力愛立信
Sony Ericsson
K810i

長10.6x闊4.8x厚2厘米
總重量: 105克
GPRS
MMS 多媒體訊息
主屏幕顯示顏色數目: 26.2萬
照片拍攝像素: 320萬
短片拍攝
藍牙、支援藍牙 A2DP、紅外線埠
電郵收發、JAVA程式
視像串流播放、視像通話
GSM 1900制式
揚聲對話、FM收音機
MP3歌曲播放、飛行模式
MS Micro記憶卡
SAR: 1.31瓦特/公斤

\$3,080



03 諾基亞
Nokia
5700 XpressMusic

長10.8x闊5.1x厚1.9厘米
總重量: 115克
GPRS
MMS 多媒體訊息
主屏幕顯示顏色數目: 1,600萬
照片拍攝像素: 200萬
短片拍攝
藍牙、支援藍牙 A2DP、紅外線埠
電郵收發、JAVA程式
視像串流播放、視像通話
GSM 1900、GSM 850制式
支援 EDGE
揚聲對話、FM收音機
MP3歌曲播放、飛行模式
Micro-SD記憶卡
SAR: 1.24瓦特/公斤

\$2,798



04 諾基亞
Nokia
E65

長10.5x闊5x厚1.6厘米
總重量: 118克
GPRS
MMS 多媒體訊息
主屏幕顯示顏色數目: 1,600萬
照片拍攝像素: 200 萬
短片拍攝
藍牙、紅外線埠
電郵收發、JAVA程式
視像串流播放、視像通話
GSM 1900、GSM 850制式
支援 EDGE
揚聲對話
MP3歌曲播放、飛行模式
Micro-SD 記憶卡
SAR: 0.74 瓦特/公斤

\$3,498



05 諾基亞
Nokia
6110 Navigator

長10.1x闊4.9x厚2.2厘米
總重量: 126克
GPRS
MMS 多媒體訊息
主屏幕顯示顏色數目: 1,600萬
照片拍攝像素: 200萬
短片拍攝
藍牙、支援藍牙 A2DP
電郵收發、JAVA程式
視像串流播放、視像通話
GSM 1900、GSM 850制式
支援 EDGE、HSDPA (3.5G)
揚聲對話、FM收音機
MP3歌曲播放、飛行模式
Micro-SD記憶卡
SAR: 1.16瓦特/公斤

\$3,698

測試報告

持屏幕燈光長亮時間。測試屏幕燈光亮着時間時，不停進行按鍵操作令屏幕燈光長亮，以量度電力維持時間的長短。整體電池表現以「諾基亞」的6085（#12）及2626（#16）2部GSM手機較好；6085（#12）於測試中量度出來的備用時間高達420小時，而2626（#16）在屏幕燈光亮着的情況下，仍可維持17小時的正常運作。

便攜性

根據重量、體積、按鍵保護方式及放在衣袋中的感覺來評分，重量佔分分的比重較大。各樣本重量（連電池）由80克至

126克，以「三星」SGH-F300（#23）最輕，於此項目中獲最高評分。

耐用程度

此項包括構造檢定、跌撞及防水試驗。構造檢定由實驗室的專家就多方面檢查手機的構造品質，判斷是否容易損壞。跌撞試驗時把各樣本放在特製滾筒內，以每分鐘5轉的速度模擬10次跌撞，以評估各樣本的防跌撞能力。防水試驗則利用人工雨先後灑在直放的手機上1分鐘及手機正面1分鐘，在每次灑水後立即檢查手機能否正常操作，其後再觀察在1小時及4至5日後手

機的操作情況。

大部分樣本在防水測試後操作正常，只有「諾基亞」N95（#10）於測試4至5日後不能重新開機。「摩托羅拉」MOTO W375（#24）於各測試項目中表現理想，最為耐用。



3G手機



06 三星
Samsung
SGH-U700V

長10.3x闊5x厚1.4厘米
總重量：83克
GPRS
MMS 多媒體訊息
主屏幕顯示顏色數目：26.2萬
照片拍攝像素：320萬
短片拍攝
藍牙、支援藍牙 A2DP
電郵收發、JAVA程式
視像串流播放、視像通話
GSM 1900制式
支援 EDGE、HSDPA (3.5G)
揚聲對話
MP3歌曲播放、飛行模式
Micro-SD記憶卡
SAR：0.82瓦特/公斤
\$3,480**



07 三星
Samsung
SGH-Z728

長10.5x闊5.2x厚1.6厘米
總重量：89克
GPRS
MMS 多媒體訊息
主屏幕顯示顏色數目：26.2萬
照片拍攝像素：300萬
短片拍攝
藍牙、支援藍牙 A2DP
電郵收發、JAVA程式
視像通話
支援 EDGE、HSDPA (3.5G)
揚聲對話
MP3歌曲播放、飛行模式
Micro-SD 記憶卡
SAR：（未有提供）
\$2,980



08 諾基亞
Nokia
N76

長10.7x闊5.2x厚1.4厘米
總重量：112克
GPRS
MMS 多媒體訊息
主屏幕顯示顏色數目：1,600萬
照片拍攝像素：200萬
短片拍攝
藍牙
電郵收發、JAVA程式
視像串流播放、視像通話
GSM 1900、GSM 850制式
支援 EDGE
揚聲對話、FM收音機
MP3歌曲播放、飛行模式
Micro-SD記憶卡
SAR：1.04瓦特/公斤
\$3,698



09 LG
KU970 Shine

長10x闊5.1x厚1.4厘米
總重量：118克
GPRS
MMS 多媒體訊息
主屏幕顯示顏色數目：26.2萬
照片拍攝像素：200萬
短片拍攝
藍牙、支援藍牙 A2DP
電郵收發、JAVA程式
視像串流播放、視像通話
GSM 1900制式
支援 HSDPA (3.5G)
揚聲對話
MP3歌曲播放、飛行模式◆
SAR：0.76瓦特/公斤
\$3,380**



10 諾基亞
Nokia
N95

長9.9x闊5.4x厚2.2厘米
總重量：121克
GPRS
MMS 多媒體訊息
主屏幕顯示顏色數目：1,600萬
照片拍攝像素：500萬
短片拍攝
藍牙、支援藍牙 A2DP、紅外線埠
電郵收發、JAVA程式
視像串流播放、視像通話
GSM 1900、GSM 850制式
支援 EDGE、HSDPA (3.5G)
揚聲對話、FM收音機
MP3歌曲播放、飛行模式
Micro-SD記憶卡
SAR：0.58瓦特/公斤
\$5,698

企業社會責任調查

什麼是企業社會責任？

企業社會責任並無廣泛公認的定義，概念是企業作為社會的一份子，亦應履行社會責任，在其商業運作中，除了考慮自身的經營狀況及策略外，並應對維持高商業道德、良好企業管治、關心社區、保護環境、採用公平營商手法及保障勞工權益等不同範疇，作出承擔。

調查內容及結果

這次調查由比利時消費者組織 (Verbruikersunie) 統籌，向5間在歐洲市場有較高佔有率的手機開發商發出問卷及進行

實地調查，主要集中調查各開發商在公司資訊的透明度、手機生產及回收的過程是否符合環保原則與及保障勞工權益等三方面。調查內容涉及一些歐洲當地的規管，例如已在歐洲實施及頒布的有毒物料管制條例及棄置電子零件指引等，在此不作詳述。

調查發現有關手機開發商在環保考慮方面得到不錯的評價，全部5間於此項目被評為表現「良好」，不論在有害物質的使用及手機零件回收方面都令人滿意；但調查亦發現手機開發商在保障勞工權益方面有很多改善的空間，只有一間開發商獲得「良好」評級，兩間獲評為「中等」，而餘下兩間表現「有待改善」。

GSM手機



11 新力愛立信
Sony Ericsson
W610i

長10.2x闊4.7x厚1.5厘米
總重量：94克
GPRS
MMS 多媒體訊息
主屏幕顯示顏色數目：26.2萬
照片拍攝像素：200萬
短片拍攝
藍牙、支援藍牙 A2DP、紅外線埠
電郵收發、JAVA程式
視像串流播放
GSM 1900、GSM 850制式
支援 EDGE
揚聲對話、FM收音機
MP3歌曲播放、飛行模式
Micro-SD 記憶卡
SAR：1.31瓦特/公斤

\$2,280



12 諾基亞
Nokia
6085

長9.2x闊4.6x厚 2.3厘米
總重量：105克
GPRS
MMS 多媒體訊息
主屏幕顯示顏色數目：26.2萬
照片拍攝像素：30萬
短片拍攝
藍牙、支援藍牙 A2DP
電郵收發、JAVA程式
視像串流播放
GSM 1900、GSM 850制式
支援 EDGE
揚聲對話、FM收音機
MP3歌曲播放、飛行模式
Micro-SD 記憶卡
SAR：1.15 瓦特/公斤

\$1,198



13 新力愛立信
Sony Ericsson
K550i

長10.2x闊4.7x厚 1.7厘米
總重量：95克
GPRS
MMS 多媒體訊息
主屏幕顯示顏色數目：26.2萬
照片拍攝像素：200萬
短片拍攝
藍牙、支援藍牙 A2DP、紅外線埠
電郵收發、JAVA程式
GSM 1900、GSM 850制式
支援 EDGE
揚聲對話、FM收音機
MP3歌曲播放、飛行模式
MS Micro 記憶卡
SAR：1.25 瓦特/公斤

\$1,780



14 新力愛立信
Sony Ericsson
S500i

長10x闊4.7x厚1.8厘米
總重量：94克
GPRS
MMS 多媒體訊息
主屏幕顯示顏色數目：26.2萬
照片拍攝像素：200萬
短片拍攝
藍牙、支援藍牙 A2DP
電郵收發、JAVA程式
視像串流播放
GSM 1900、GSM 850制式
支援 EDGE
揚聲對話
MP3歌曲播放、飛行模式
MS Micro記憶卡
SAR：0.77瓦特/公斤

\$2,380



15 諾基亞
Nokia
6300

長10.6x闊4.4x厚1.3厘米
總重量：91克
GPRS
MMS 多媒體訊息
主屏幕顯示顏色數目：1600萬
照片拍攝像素：200萬
短片拍攝
藍牙、支援藍牙 A2DP
電郵收發、JAVA程式
視像串流播放
GSM 1900制式
支援 EDGE
揚聲對話、FM收音機
MP3歌曲播放、飛行模式
Micro-SD 記憶卡
SAR：0.57 瓦特/公斤

\$1,898

表一：3G、GSM手機試驗結果

樣本編號	牌子	型號 [1]	大約淨機價 [2]	基本性能					電話功能			
				使用舒適程度	電池表現	便攜性	耐用程度	整體 [3]	話音素質	接收靈敏度	操作方便程度	整體
3G手機												
1	新力愛立信 Sony Ericsson	W660i	\$2,880	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
2	新力愛立信 Sony Ericsson	K810i	\$3,080	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
3	諾基亞 Nokia	5700 XpressMusic	\$2,798	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
4	諾基亞 Nokia	E65 ▲	\$3,498	●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
5	諾基亞 Nokia	6110 Navigator	\$3,698	●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
6	三星 Samsung	SGH-U700V*	\$3,480**	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
7	三星 Samsung	SGH-Z728 ▲	\$2,980	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●
8	諾基亞 Nokia	N76	\$3,698	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
9	LG	KU970 Shine*	\$3,380**	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
10	諾基亞 Nokia	N95	\$5,698	●●●●	●●●●	●●●	●●	●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●
GSM手機												
11	新力愛立信 Sony Ericsson	W610i	\$2,280	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
12	諾基亞 Nokia	6085 ▲	\$1,198	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
13	新力愛立信 Sony Ericsson	K550i ▲	\$1,780	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
14	新力愛立信 Sony Ericsson	S500i	\$2,380	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
15	諾基亞 Nokia	6300 ▲	\$1,898	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●
16	諾基亞 Nokia	2626	\$698	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●
17	諾基亞 Nokia	3110 Classic	\$1,498	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
18	LG	KE850 Prada	\$6,200	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
19	摩托羅拉 Motorola	MOTO W510	\$1,680	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
20	新力愛立信 Sony Ericsson	W200i	\$1,080	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●
21	三星 Samsung	SGH-U600*	\$3,080**	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
22	摩托羅拉 Motorola	MOTOROKR Z6	\$3,180	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●
23	三星 Samsung	SGH-F300*	\$2,980**	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
24	摩托羅拉 Motorola	MOTO W375 ▲	\$998	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
<div><div>註</div><div>●或★愈多，表示樣本在該項目表現愈佳，最多5點。 測試樣本全部為彩色屏幕。</div><div>[1] * 樣本#6的本地行貨版為SGH-U708。 樣本#9的本地行貨版為U970，另有GSM版本KE970。 樣本#21的本地行貨版為SGH-U608。 樣本#23的本地行貨版為SGH-F308。 ▲ 此型號的測試結果曾於本年6月刊登。</div></div> <div><div>[2] 表列淨機價指僅買手機而不連通話服務的價格。部分流動電話網絡商的機價可能較低，但可能要用戶額外預繳服務費或簽約承諾最短使用時間，這便不是淨機價。一般而言，若預繳服務費，該筆金額可在日後月費中扣除，詳細情況應向網絡商查詢。 ** 售價為本地行貨版價錢。</div><div>[3] 樣本#10因耐用程度結果不理想，整體評分受限制。</div></div>												

電話功能

話音素質

比較話音的清晰度，包括發送及接收時的音質及響亮度，經常活動於嘈吵環境的用戶，應留意此項目。大部分樣本的話音素質表現不俗，得3至4點評分。

接收靈敏度

試驗分別在實驗室內的GSM 900、GSM 1800 (PCS) 及3G 模擬網絡下進行。以「三星」SGH-U600 (#21) 及「摩托

羅拉」MOTO W375 (#24) 的接收靈敏度最為優異，獲最高評分，即使處於訊號較微弱的環境，仍可成功接通及清楚聽辨對方的說話。

操作方便程度

比較各樣本於接聽來電、記憶撥號、聲控撥號、儲存電話號碼、未接來電處理及資料顯示等各方面是否方便。大部分樣本表現不錯，獲3至4點評分，顯示各手機都方便易用。

短訊息功能

此項目評審各手機接收、顯示、編寫及發送SMS短訊息的方便程度。

「三星」SGH-F300 (#23) 及「摩托羅拉」MOTO W375 (#24) 因在顯示屏可以顯示的訊息字句較少遭扣減評分。

照片功能

設有內置鏡頭並支援MMS多媒體訊息的樣本都接受此項測試。

■ 拍攝：比較內置鏡頭的拍攝表現及

短訊息功能	照片功能 [4]				音樂功能 [5]							多功能程度	總評 [8]
	拍攝	顯示	傳送	整體	功能	省電程度 [6]	飛行模式 [7]	易用程度	音響	傳送	整體		
●●●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	★★★★★
●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	★★★★★
●●●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	★★★★★
●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	不適用 ※							●●●●●	★★★★★
●●●●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★
●●●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●	●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★
●●●●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●	●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★
●●●●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●●	●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★
●●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●	●●●●	●●●	●	●●	●●●●●	★★★★★
●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	★★★★★
●●●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	★★★★★
●●●●●	●●	●●●●	●●●●	●●	不適用 ※							●●●●●	★★★★★
●●●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	★★★★★
●●●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	★★★★★
●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●	●●	●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★
●●●●	不適用 ▼				不適用 ※							●●	★★★★★
●●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●								●●●●●	★★★★★
●●●●	●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●	●●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★
●●●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●	●●	●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★
●●●●	●●	●●●●	●●●●●	●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	★★★★★
●●●●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★
●●●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★
●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	★★★★★
●●●	●●	●●●	●●	●●	不適用 ※							●●●	★★★★★

[4] ▼ 樣本沒有內置鏡頭或不支援MMS多媒體訊息，沒有進行「照片功能」評審。

[5] ※ 樣本沒有同時提供立體聲耳筒及高記憶容量(或擴充記憶卡)，沒有進行「音樂功能」評審。

[6] ●點愈多，表示耗電量愈少。

[7] 樣本#9的代理商表示該型號的本地行貨版支援飛行模式。

[8] 總評分比重：

基本性能	35%
電話功能	30%
短訊息功能	10%
照片功能	10%
音樂功能	5%
多功能程度	10%

操作方便程度，解像度對整體表現的影響較大，低解像度的樣本評分會較低。

■ **顯示：**比較各樣本彩色屏幕的素質表現，包括屏幕大小、色彩及清晰度。

■ **傳送：**包括收發MMS、將照片傳送至電腦的方便程度及能否將照片儲存至擴充記憶插卡。

整體上以「新力愛立信」K810i(#2)、S500i(#14)及「諾基亞」E65(#4)、N95(#10)、6300(#15)得分較高。這5個樣本的鏡頭解像度均在200萬像素或以上，當中

「諾基亞」3個型號的顯示屏的可顯示顏色數目更達約1600萬，不論在相片的拍攝及顯示方面均有良好表現。

音樂功能

測試型號中雖有22款可播放MP3音樂，但只有19款同時提供立體聲耳筒及內置高記憶容量(或擴充記憶插卡)，可充當MP3機。測試內容包括：

■ **功能：**包括手機的記憶容量及可容納的音樂格式。

■ **省電程度：**比較各樣本播放音樂時的耗電量。

■ **飛行模式：**手機備有飛行模式(或稱離線模式)得5分，沒有則只得1分。19款測試型號當中，18款備有飛行模式，啟動後會將手機通訊功能關閉，即使在飛機上禁用無線通訊裝置，也可播放至愛音樂。

■ **易用程度：**比較各樣本的聲量調校及播放歌曲介面的操作方便程度。

■ **音響：**評審透過立體聲耳筒播放音樂的素質。

GSM手機



16 諾基亞
Nokia
2626

長10.5x闊4.3x厚1.8厘米
總重量：82克
GPRS
MMS 多媒體訊息
主屏幕顯示顏色數目：6.5萬
JAVA程式
揚聲對話、FM收音機
SAR：0.68瓦特/公斤

\$698



17 諾基亞
Nokia
3110 Classic

長10.8x闊4.6x厚1.7厘米
總重量：91克
GPRS
MMS 多媒體訊息
主屏幕顯示顏色數目：26.2萬
照片拍攝像素：130萬
短片拍攝
藍牙、支援藍牙 A2DP、 紅外線埠
電郵收發、JAVA程式
視像串流播放
GSM 1900制式
支援 EDGE
揚聲對話、FM收音機
MP3歌曲播放、飛行模式
Micro-SD記憶卡
SAR：0.82瓦特/公斤

\$1,498



18 LG
KE850 Prada

長9.9x闊5.4x厚1.2厘米
總重量：85克
GPRS
MMS 多媒體訊息
主屏幕顯示顏色數目：26.2萬
照片拍攝像素：200萬
短片拍攝
藍牙、支援藍牙 A2DP
電郵收發、JAVA程式
GSM 1900制式
支援 EDGE
揚聲對話、FM收音機
MP3歌曲播放
Micro-SD記憶卡
SAR：0.84瓦特/公斤

\$6,200



19 摩托羅拉
Motorola
MOTO W510

長9.9x闊4.6x厚1.8厘米
總重量：106克
GPRS
MMS 多媒體訊息
主屏幕顯示顏色數目：26.2萬
照片拍攝像素：130萬
短片拍攝
藍牙、支援藍牙 A2DP
電郵收發、JAVA程式
視像串流播放
GSM 1900、GSM 850制式
支援 EDGE
揚聲對話
MP3歌曲播放、飛行模式
Micro-SD記憶卡
SAR：0.55瓦特/公斤

\$1,680



20 新力愛立信
Sony Ericsson
W200i

長10.1x闊4.4x厚1.8厘米
總重量：83克
GPRS
MMS 多媒體訊息
主屏幕顯示顏色數目：6.5萬
照片拍攝像素：30萬
短片拍攝
紅外線埠
電郵收發、JAVA程式
視像串流播放
GSM 1900制式
揚聲對話、FM收音機
MP3歌曲播放、飛行模式
MS Micro記憶卡
SAR：0.81瓦特/公斤

\$1,080

選擇指南

根據本會的評分比重計算，各樣本的表現不相伯仲，全獲3至4分；當中總評較高的型號如下：

3G手機

多個型號（#1 至 #5）均獲4星評分。以「新力愛立信」W660i（#1，\$2,880）、K810i（#2，\$3,080）及「諾基亞」5700 XpressMusic（#3，\$2,798）的評分較高，三者的音樂功能都十分理想；而「諾基亞」5700 XpressMusic及6110 Navigator（#5，\$3,698）則配備較多功能。

若着重拍照功能，可考慮「新力愛立信」K810i，除配備320萬像素鏡頭外，在拍攝、顯示及傳送照片方面均有理想表現。

GSM手機

跟3G型號測試結果相似，多個型號（#11 至 #19）都得4星評分。當中以「新力愛立信」W610i（#11，\$2,280）及「諾基亞」6085（#12，\$1,198）表現較好。若只要求手機具備基本功能，「諾基亞」2626（#16，\$698）會是經濟實惠之選。



21 三星
Samsung
SGH-U600

長10.3x闊5x厚1.4厘米
總重量：81克
GPRS
MMS 多媒體訊息
主屏幕顯示顏色數目：26.2萬
照片拍攝像素：320萬
短片拍攝
藍牙、支援藍牙 A2DP
電郵收發、JAVA程式
GSM 1900、GSM 850制式
支援 EDGE
揚聲對話、FM收音機
MP3歌曲播放、飛行模式
Micro-SD記憶卡
SAR：0.72瓦特/公斤

\$3,080**



22 摩托羅拉
Motorola
MOTOROKR Z6

長10.6x闊4.7x厚1.8厘米
總重量：109克
GPRS
MMS 多媒體訊息
主屏幕顯示顏色數目：26.2萬
照片拍攝像素：200萬
短片拍攝
藍牙、支援藍牙 A2DP
電郵收發、JAVA程式
視像串流播放
GSM 1900、GSM 850制式
支援 EDGE
揚聲對話
MP3歌曲播放、飛行模式
Micro-SD記憶卡
SAR：0.82瓦特/公斤

\$3,180



23 三星
Samsung
SGH-F300

長10.4x闊4.6x厚1.1厘米
總重量：80克
GPRS
MMS 多媒體訊息
主屏幕顯示顏色數目：26.2萬
照片拍攝像素：200萬
短片拍攝
藍牙、支援藍牙 A2DP
GSM 1900制式
支援 EDGE
FM收音機
MP3歌曲播放、飛行模式
Micro-SD記憶卡
SAR：0.68瓦特/公斤

\$2,980**



24 摩托羅拉
Motorola
MOTO W375

長9.9x闊4.5x厚1.9厘米
總重量：98克
GPRS
MMS 多媒體訊息
主屏幕顯示顏色數目：6.5萬
照片拍攝像素：30萬
GSM 1900制式
揚聲對話、FM收音機
SAR：0.78瓦特/公斤

\$998

註

1. 主屏幕顯示顏色數目及照片拍攝像素為約數。
2. 若手機內置2個鏡頭，只會列出最高的拍攝照片像素。
3. SAR 是指製造商聲稱的最大吸收比率 (Specific Absorption Rate)。根據國際非電離輻射防護委員會 (ICNIRP) 的標準，最高限值為2.0瓦特/公斤。
4. **售價為本地行貨版價錢。
5. ◆ 代理商表示本地行貨版有此功能。

■ 傳送：評審下載音樂的方便程度。

以「新力愛立信」W660i (#1)、W610i (#11)、W200i (#20) 及「諾基亞」5700 XpressMusic (#3) 表現較為平均，不論在功能、易用程度或傳送方面，皆有不俗表現，得4點評分。

多功能程度

根據樣本是否設有以下功能來評分：

■ 流動辦公室功能：三頻/四頻 (方便國際漫遊)、大屏幕、GPRS、藍牙、聲控撥號、數據傳送接線、紅外線、PDA功能、電郵收發等。

■ 遊戲及趣味性：彩色屏幕、MMS兼

容性、內置鏡頭、和弦鈴聲、Java程式、FM收音機、遊戲數量、圖像訊息、短片拍攝及MP3播放等。

功能愈多的手機，在此項目的評分愈高，以「諾基亞」的4個型號，包括5700 XpressMusic (#3)、6110 Navigator (#5)、N76 (#8) 及N95 (#10) 在此項目得分最高。

總評

總評分根據以下比重計算：

基本性能	35%
電話功能	30%
短訊息功能	10%

照片功能 10%

音樂功能 5%

多功能程度 10%

除根據各項目比重計算外，計算程式亦包括限制因素 (limiting factor)，若樣本在一些重要項目表現不理想，總評分會受影響。各樣本外表設計及功能各有不同，在不同測試項目中亦各有高下，本會列出的評分比重僅供參考，消費者可按個人的不同要求及口味選擇。

廠商意見

「LG」向本會表示KU970 Shine (#9) 的本地行貨版設有飛行模式。